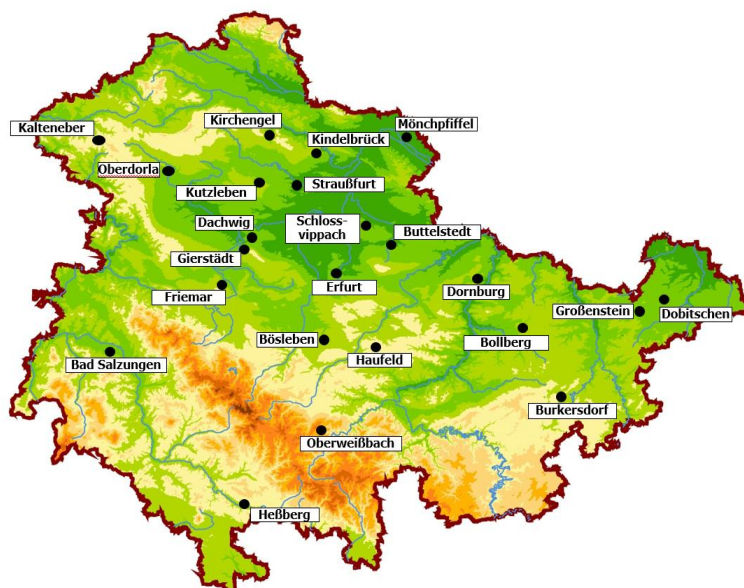


Monatswitterungsbericht November 2022

des Agrarmeteorologischen Messnetzes Thüringen vom 01.12.2022

Der November 2022 zeigte sich in der 1. Dekade 2,5 °C bis 4,5 °C zu warm, in der 2. Dekade 1 °C zu kalt bis 3,5 °C zu warm und in der 3. Dekade normaltemperiert bis 2 °C zu warm. Die Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen schwankten zwischen +0,3 °C in Bollberg und +3,5 °C in Oberweißbach (Abb.1). Im Messnetzmittel zeigte sich der Monat 1,7 °C zu warm, mit einer Durchschnittstemperatur von 5,7 °C. Die Anzahl der Sonnenstunden in Thüringen fiel mit 175 % sehr hoch aus (Quelle: DWD).



Station	Temperatur		Niederschlag	
	°C	ΔT K	mm	%
Bad Salzungen	6,2	+2,2	47,7	90,0
Bollberg	4,9	+0,3	18,6	34,4
Burkersdorf	5,2	+1,8	14,1	27,6
Buttelstedt	5,6	+1,0	17,6	41,7
Dobitschen	6,0	+1,8	15,4	30,2
Dornburg	6,2	+1,9	15,7	29,8
Erfurt/FH	6,7	+2,1	22,6	50,2
Friemar	5,7	+1,6	32,0	65,3
Großenstein	5,6	+1,4	13,9	26,2
Haufeld	5,0	+1,5	23,9	41,9
Heßberg	4,7	+1,3	38,9	60,7
Kalteneber	5,6	+2,3	45,4	76,9
Kirchengel	5,9	+2,1	19,9	51,0
Kutzleben	6,0	+1,5	25,4	57,7
Mönchpffiffel	5,9	+1,1	24,4	65,9
Oberweißbach	5,3	+3,5	27,4	34,3
Straußfurt	5,8	+1,1	27,5	65,5

Abb. 1: Monatsmittel der Lufttemperatur und des Niederschlages für den November 2022 und deren Abweichungen von den vieljährigen Durchschnittswerten ausgewählter Wetterstationen

Die Tagesmitteltemperaturen variierten im Monatsverlauf zwischen -7,0 °C (Haufeld am 20.11.) und 13,9 °C (Erfurt/FH am 09.11.). Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 19,3 °C am 01.11. in Kutzleben registriert, die niedrigste mit -13,9 °C am 20.11. in Haufeld. An Frosttagen ($T_{\min} < 0$ °C) wurden zwischen vier (Kirchengel) und 15 (Bollberg) registriert und an Eistagen ($T_{\max} < 0$ °C) wurden an sechs Standorten jeweils Einer gezählt. Vom 18. bis 20.11. lagen gingen die Temperaturen an allen Messnetzstandorte unter den Gefrierpunkt zurück und es herrschten zum Teil strenge Fröste vor.

Ab dem 18.11. lagen die Tagesmitteltemperaturen auf allen Messnetzstandorten fast durchgehend unter der 5 °C-Grenze, so dass dieser Tag als das Vegetationsende 2022 definiert wird. Damit dauerte die diesjährige Vegetationsperiode, die am 20. Februar begann, 272 Tage, womit sie 27 Tage länger dauerte, als im vieljährigen Mittel.

Die Niederschlagsversorgung lag auf fast allen Messnetzstandorten unter den Durchschnittswerten und dies oft deutlich. Die Aufkommen schwankten in Bezug zu den vieljährigen Werten zwischen 26 % in Großenstein und 90 % in Bad Salzungen (Tab. 1), mit einem Messnetzmittel von nur 53 %. Nur in Oberdorla wurde der Erwartungswert mit 103 % leicht überschritten. Die absoluten Werte variierten zwischen 16,3 mm in Kalteneber und 50,4mm in Oberdorla.

Der diesjährige Herbst zeigte sich insgesamt auf allen Messnetzstandorten deutlich zu warm und etwas zu feucht. Die Abweichungen von den vieljährigen Temperaturmittelwerten schwanken zwischen 1 °C in Bollberg und 2,9 °C in Oberweißbach, mit einem Messnetzmittel von 2 °C. Damit war dieser Herbst der drittwärmste seit Beginn der regelmäßigen Wetteraufzeichnungen im Jahre 1881 (Quelle:DWD). Bei den Niederschlägen schwanken die Abweichungen zwischen 76 % in Oberweißbach und 156 % in Ehrenhain, mit einem Messnetzmittel von 116 %. Um die Niederschläge eines Normaljahres zu erreichen, müssten in Ehrenhain im Dezember noch 41 mm an Niederschlag fallen und in Oberweißbach sogar noch 330 mm, was im Falle von Oberweißbach hoffentlich nicht eintreten wird.

Die Jahreszeitenprognose des DWD geht von einem insgesamt zu warmen und zu trockenem Winter aus.

Weitere Informationen unter: www.wetter-th.de

**Tab 1.: Agrarmeteorologisches Messnetz Thüringen
Niederschläge im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten (vM 1981-2010)
Stand: 30.11.2022**

Station	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Summe bis 30.11.2022	% zum v.M.	
	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM	N	% vM		bis 31.12.2022	Jahr
Bad Salzungen	57	123	60	154	18	35	31	69	28	45	16	28	35	55	11	21	76	148	80	174	48	90	459	81	74
Bollberg	55	157	38	105	23	49	28	62	23	35	12	19	30	38	48	69	117	222	36	94	19	34	427	73	68
Bösleben	41	129	30	91	20	44	24	54	49	78	9,9	17	33	44	15	25	79	164	29	84	27	63	357	67	62
Burkersdorf	55	167	31	94	21	47	47	109	27	44	39	56	41	56	103	151	100	181	14	35	14	28	491	86	80
Buttelstedt	48	172	29	115	15	44	24	64	44	73	12	21	38	52	16	29	95	197	44	118	18	42	382	77	71
Dachwig	41	127	44	147	15	38	33	84	44	74	18	31	31	47	5,6	11	69	161	46	140	26	59	372	75	69
Dobitschen	58	160	44	122	17	38	42	100	18	30	37	60	36	47	58	82	99	190	19	49	15	30	441	78	72
Dornburg	44	129	52	156	21	50	35	79	45	73	35	59	29	39	81	121	127	256	36	95	16	30	522	94	86
Ehrenhain	48	183	36	134	16	41	34	84	18	30	30	52	48	69	70	134	139	309	32	92	19	46	491	99	92
Erfurt/FH	36	113	36	108	18	40	24	53	43	68	8,7	14	30	43	9,7	19	71	158	44	116	23	50	344	65	60
Friemar	49	135	42	120	16	34	22	50	42	62	12	21	32	47	14	25	83	169	51	131	32	65	394	72	66
Gierstädt	45	141	41	138	19	47	28	71	40	67	16	27	24	36	6,9	14	69	161	58	175	31	71	377	76	70
Großenstein	68	189	47	144	19	45	39	94	30	50	56	89	46	62	75	103	118	206	18	47	14	26	530	93	86
Haufeld	57	146	36	93	23	45	34	70	28	41	7,2	11	16	21	22	34	111	206	32	80	24	42	389	64	59
Heßberg	73	116	69	140	14	23	61	138	32	52	16	24	35	45	13	21	141	215	40	68	39	61	532	79	71
Kalteneber	71	126	93	198	6,1	10	56	122	51	77	32	46	45	64	15	24	97	149	43	87	45	77	554	85	77
Kindelbrück	31	100	36	98	7,9	14	31	52	38	83	15	36	35	59	14	30	48	107	47	142	21	52	324	70	64
Kirchengel	35	121	43	155	6,7	19	50	142	44	81	23	46	42	69	13	27	48	114	39	121	20	51	363	80	74
Kutzleben	43	134	57	198	13	35	47	128	54	96	33	59	37	60	4,0	8,7	90	190	44	132	25	58	447	93	85
Mönchpiffel	33	113	46	201	5,1	15	29	85	40	67	39	80	38	59	37	78	51	119	61	204	24	66	404	89	82
Oberdorla	56	134	86	233	8,6	18	58	152	52	89	16	28	35	58	34	64	72	147	53	140	50	103	521	115	90
Oberweißbach	60	74	134	194	16	21	60	95	34	44	23	30	30	36	54	69	105	154	30	46	27	34	572	70	63
Schlossvippach	33	123	29	110	11	30	26	67	57	99	14	27	39	59	30	53	96	234	51	149	21	50	406	85	79
Straußfurt	43	129	43	140	10	27	42	117	55	92	16	30	28	44	5,0	8,6	67	150	57	182	28	65	394	80	74